

CERTIFICAAT EINDCONTROLE NA ASBESTVERWIJDERING

Deze eindcontrole bestaat uit een visuele inspectie en een luchtmeting conform NEN2990. Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Deze eindcontrole is uitgevoerd door Flamant Laboratory BV. Op de diensten van Flamant Laboratory BV zijn de Algemene Voorwaarden Flamant van toepassing.

Opdrachtgever
Milieudiensten Amstelland B.V.
Groene Kikker 37
1422 ZP UITHOORN

Rapportnummer
DA11600
datum
19-07-2019
inspecteur

Projectgegevens
omschrijving object/bouwwerk: Woning
adres: Van Eeghenstraat 104 te Amsterdam
aanvangstijd: 07:00 uur eindtijd: 11:30 uur
inspectietijd onder asbestcondities: 00:20 uur

Gesaneerde asbesthoudende toepassingen/materialen (conform werkplan/aanwijzing opdrachtgever)

nr.	onderzochte ruimte(n)	hoeveelheid (±)/materiaal	asbestsoort	HB	%(m/m)
1	deur naat technische ruimte (bron 1)	2m ² board	AMO n.v.t.	nee	15-30 / n.v.t.

CHR: chrysotiel, AMO: amosiet, CRO: crocidoliet, OVE: overige soorten asbest/ keramische wol,
n.b.: soort asbest niet bekend, HB: hechtgebonden, %(m/m): gewichtspercentage
+/- : sporen asbest aantoonbaar, +: duidelijk asbest aangetroffen, ++: zeer veel asbest aangetroffen

Risicoklasse en meetprotocol

risicoklasse(n) 2a

Uitsluitingen

wanden gedeeltelijk afgeplakt met folie/tape - plafond geheel afgeplakt met foie/tape
Disclaimer: Uitsluitingen zijn niet onderzocht en maken derhalve geen deel uit van deze inspectie.

Resultaten(samenvatting)

visuele inspectie goedgekeurd luchtmeting goedgekeurd
volledige eindcontrole ja nee: zie uitsluitingen

Paardeweide 24b
Postbus 8815
4820 BC Breda

www.flamant.nl info@flamant.nl
t: 076 542 95 63 f: 076 542 95 88
KvK Breda 17098281
ABN-AMRO 52 14 62 789



Rapportnummer

DA11600

Conclusie

Op grond van bovenstaande bevindingen kan worden geconcludeerd dat de onderzochte ruimte(n)/ bouwde(e)l(en) **wel** zonder gebruik van adembescherming kan/kunnen worden betreden.

Ondertekening:



Ondertekening opdrachtgever:

Milieudiensten Amstelland B.V.

Rapportnummer

DA11600

Doel

De eindcontrole heeft tot doel vast te stellen of in de onderzochte ruimte(n) nog visueel waarneembare resten van de gesaneerde asbesthoudende materialen aanwezig zijn en of de concentratie asbest vezels lager is dan de grenswaarde, zodat de onderzochte ruimte(n) kan/kunnen worden vrijgegeven voor het betreden zonder beschermende middelen. De eindcontrole heeft plaatsgevonden na het saneren van de asbesthoudende materialen.

Ingangscontrol

projectnummer opdrachtgever	2019-052
inventarisatierapport aanwezig	ja
valide sloopmelding aanwezig	ja
werkplan aanwezig	ja
sanering uitgevoerd conform werkplan en/of inventarisatierapport	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> , reden:
relatieve vochtigheid	n.v.t.
aanvullingen en/of afwijkingen	tweetrapssluis i.v.m. kleine hal - afwijkende pompopstelling i.v.m. vloeroppervlakte containment

Inspectiegebied

totale oppervlakte inspectiegebied	2 m ²
------------------------------------	------------------

Randvoorwaarden containment

containment goed verlicht?	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> , reden:
containment leeg?	Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nee <input type="checkbox"/> , reden:

Rapportnummer

DA11600

Visueel geïnspecteerde onderdelen

Segmentatie	1
Plafond/ dak (constructie)	N
Kabelgoten/ doorvoeringen	N
Ventilatiekanalen	N
Buizen/ leidingwerk	N
Verwarmingselementen	N
Kozijnen	N
Plinten	N
Vloer	+
Machines/installaties	N
Kruipruimte	N
Wanden/muren	+
Overige	+
Gereedschap/hulpmiddelen	N
(afval) transit-route	N
Vuile ruimte deco-unit	+
Aantal m2	2

Toelichting symbolen

toelichting keuze "overige": onderdrukmaschine - folie/tape op afgeplakte delen van opgebouwd containment

+ direct in orde bevonden
+2 in orde bevonden na schoonmaak

A afgekeurd vanwege aantreffen van asbestrestanten
Z afgekeurd wegens andere reden (zie opmerkingen)
N niet aanwezig en/of niet onderzocht

Rapportnummer

DA11600

Praktijkomstandigheden

Temperatuur

15 °C

Luchtdruk

1013 hPa

Pompnummer	P130	P133
Gemeten flow start (l/min)	8,4	8,4
Gecorrigeerd flow start (l/min)	8,3	8,3
Gemeten flow einde (l/min)	8,2	8,1
Gecorrigeerd flow einde (l/min)	8,1	8
Start monsterneming (uur:min)	07:10	07:10
Einde monsterneming (uur:min)	11:10	11:10
Duur monsterneming (min)	240	240
Volume luchtmonster (l)	1976	1965

Rapportnummer

DA11600

Resultaten

Visuele inspectie

- goedgekeurd: de onderzochte ruimte(n) voldoen **wel** aan de criteria zoals gesteld in de NEN2990
 afgekeurd: de onderzochte ruimte(n) voldoen **niet** aan de criteria zoals gesteld in de NEN2990

Luchtmeting

- goedgekeurd: de concentratie asbest vezels in de onderzochte ruimte(n) bedraagt minder dan de grenswaarde van 2000 v/m³ lucht
 afgekeurd: de concentratie asbest vezels in de onderzochte ruimte(n) bedraagt meer dan de grenswaarde van 2000 v/m³ lucht
 afgekeurd: preparaten kunnen niet geanalyseerd worden
 niet van toepassing: de luchtmeting is vanwege navolgende reden niet uitgevoerd:

Kleefmonsters

- goedgekeurd: zie bijlage
 afgekeurd: zie bijlage
 niet van toepassing

Gegevens over de gevolgde inspectie- en bemonsteringsprocedure, analyseresultaten en bijhorende prestatiekenmerken kunnen bij Flamant Laboratory BV worden opgevraagd. Documentatie ten behoeve van de inspectie- en bemonsteringswerkzaamheden wordt in digitale vorm 7 jaar bewaard. De preparaten/ monsters worden 2 maanden bewaard. Niets uit deze rapportage mag gereproduceerd worden, tenzij volledig, zonder schriftelijke toestemming van Flamant Laboratory BV. Deze verrichting valt binnen de scope van het accreditat I189.

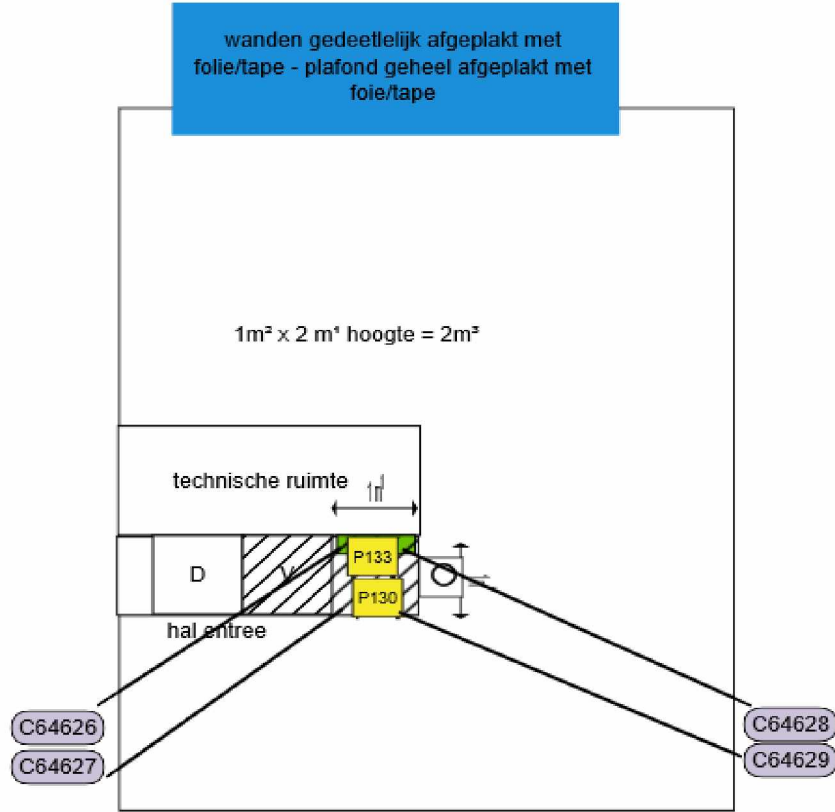
Opmerkingen/notities

Bijlagen

Analysecertificaten DA11600.pdf

Rapportnummer

DA11600



van Eeghenstraat 104

tekening is indicatief
 en niet op schaal

luchtpomp:		gesaneerd:		afzetlint:	
kleefmonster:		uitsluitingen:		metrage:	
containment:		asbest:		segmentatie:	
deco-unit:		onderdruk:		transitrout:	

Rapportnummer

DA11600



toelichting foto: vooraanzicht



toelichting foto: tweetrapssluis



toelichting foto: wanden gedeeltelijk afgeplakt met folie/tape - locatie gesaneerde toepassing



toelichting foto: wanden gedeeltelijk afgeplakt met folie/tape - locatie gesaneerde toepassing

Rapportnummer

DA11600



toelichting foto: wanden gedeeltelijk afgeplakt met folie/tape - locatie gesaneerde toepassing

toelichting foto: filter



toelichting foto: kijkglas

toelichting foto: plafond geheel afgeplakt met folie/tape

Rapportnummer

DA11600



toelichting foto: KM 1 links naast sluis



toelichting foto: KM 2 rechts naast sluis



toelichting foto: KM 3 links naast odm



toelichting foto: KM 4 rechts naast odm

Paardeweide 24b
Postbus 8815
4820 BC Breda
www.flamant.nl info@flamant.nl
t: 076 542 95 63 f: 076 542 95 88
KvK Breda 17098281
ABN-AMRO 52 14 62 789

Rapportnummer

DA11600



toelichting foto: verzegeling

ANALYSECERTIFICAAT
SEM.4.190719.004224

OPDRACHTGEVER

naam opdrachtgever : Milieudiensten Amstelland BV
adres : Groene Kikker 37
postcode/ plaats : 1422 ZP Uithoorn

OPDRACHTGEGEVENS

referentie opdrachtgever : 2019-052 / DA11600
locatie monstername : Van Eeghenstraat 104 Amsterdam
monstername door : Flamant Laboratory BV
analysemethode : ISO 14966 Ambient air - Determination of numerical concentration of inorganic fibrous particles - Scanning electron microscopy method
datum ontvangst : 19-07-2019
datum analyse : 19-07-2019
aantal luchtmonsters : 2

ANALYSECONDITIES en -RESULTATEN

effectieve filteroppervlakte : 382,66 mm²
vergroting (telling) : 2.000x
oppervlakte 1 beeldveld : 0,015 mm²
aantal onderzochte beeldvelden: 70 (NEN2991) 200 (NEN2990 interimregeling RK2A)

IDcode Flamant	4.C55557		
kenmerk opdrachtgever	Luchtmonster 1 pomp 130 links		
bemonsterd volume (m ³)	1,976		
vezelclassificatie	nominaal (v/m ³)	ondergrens (v/m ³)	bovengrens (v/m ³)
concentratie vezels serpentijn	0	0	193
concentratie vezels amfibool	0	0	193
totaal concentratie vezels asbest	0	0	193
concentratie vezels anorganisch	0	0	0
concentratie vezels calcium sulfaat	0	-	-

Het bemonsterd luchtvolume is conform opgave opdrachtgever.

De concentratie ondergrens en de concentratie bovengrens zijn berekend conform het 95%-betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling. Indien geen vezels zijn vastgesteld, wordt de detectielimiet opgegeven. Per definitie is de detectielimiet de berekende concentratie aan vezels in de lucht welke overeenkomt met 2,99 vezels in de analyse (95%-betrouwbaarheidsinterval van de Poisson-verdeling voor 0 vezels).

De analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte preparaten. Flamant Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele certificaat is toegestaan. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst en representativiteit van het monster, het steekproefschema van de monsternemingsprocedure alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

De geanalyseerde preparaten worden voor een periode van twee maanden bewaard op het laboratorium van Flamant Analyse BV. Alle documentatie betreffende de analyse-opdracht wordt voor een periode van minimaal een jaar gearchiveerd.

Deze verrichting valt binnen de scope van het accreditaat L603. Op de diensten van Flamant Analyse BV zijn de Algemene Voorwaarden Flamant van toepassing.

Dit document is geheel digitaal vervaardigd en derhalve niet ondertekend. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document, kan dit worden geverifieerd via analyse@flamant.nl onder vermelding van het certificaatnummer.

namens Flamant Analyse BV

mw. [REDACTED] KAM-coördinator

IDcode Flamant	4.C55558		
kenmerk opdrachtgever	Luchtmonster 2 pomp 133 rechts		
bemonsterd volume (m ³)	1,965		
vezelclassificatie	nominaal (v/m ³)	ondergrens (v/m ³)	bovengrens (v/m ³)
concentratie vezels serpentijn	0	0	194
concentratie vezels amfibool	0	0	194
totaal concentratie vezels asbest	0	0	194
concentratie vezels anorganisch	0	0	0
concentratie vezels calcium sulfaat	0	-	-

ANALYSECERTIFICAAT
 SEM.4.190719.004225

OPDRACHTGEVER

naam opdrachtgever : Milieudiensten Amstelland BV
 adres : Groene Kikker 37
 postcode/ plaats : 1422 ZP Uithoorn

OPDRACHTGEGEVENS

referentie opdrachtgever : 2019-052 / DA11600
 locatie monstername : Van Eeghenstraat 104 Amsterdam
 monstername door : Flamant Laboratory BV
 analysemethode : ISO16000-27 Indoor air - Part 27: Determination of settled fibrous dust on surfaces by SEM (scanning electron microscopy) (direct method)
 datum ontvangst : 19-07-2019
 datum analyse : 19-07-2019
 aantal kleefmonsters : 4

ANALYSECONDITIES en -RESULTATEN

vergroting (telling) : 300x (analyse deel A) 1.000x (analyse deel B)
 oppervlakte 1 beeldveld : 0,67 mm² (analyse deel A) 0,06 mm² (analyse deel B)
 aantal onderzochte beeldvelden: 25 (analyse deel A) 20 (analyse deel B)

IDcode Flamant	4.C64626		
kenmerk opdrachtgever	Kleefmonster 1 links naast sluis		
samenvatting analyseresultaten	serpentine asbest	amfibool asbest	overig anorganisch
vezelstructuren (ongewogen)	0	0	0
gewogen totaalresultaat	0	0	0
totaal geanalyseerde oppervlakte/mm ²	17,95		
gewogen totaalresultaat/cm ²	0		
conclusie gewogen totaalresultaat/cm²	klasse	indeling NEN2991/ NEN2990	
<input checked="" type="checkbox"/> 0 geen vezels gedetecteerd	0	-	
<input type="checkbox"/> 1-100 vezels gedetecteerd	1	+/-	
<input type="checkbox"/> 101-500 significante belading met vezels	2	+	
<input type="checkbox"/> > 500 zware belading met vezels	3	++	

De analyseresultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte preparaten. Flamant Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele certificaat is toegestaan. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over de herkomst en representativiteit van het monster, het steekproefschema van de monsternemingsprocedure alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

De geanalyseerde preparaten worden voor een periode van twee maanden bewaard op het laboratorium van Flamant Analyse BV. Alle documentatie betreffende de analyse-opdracht wordt voor een periode van minimaal een jaar gearchiveerd. Deze verrichting valt binnen de scope van het accreditat L603. Op de diensten van Flamant Analyse BV zijn de Algemene Voorwaarden Flamant van toepassing.

Dit document is geheel digitaal vervaardigd en derhalve niet ondertekend. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document, kan dit worden geverifieerd via analyse@flamant.nl onder vermelding van het certificaatnummer.

namens Flamant Analyse BV
 mw. [redacted] KAM-coördinator

IDcode Flamant	4.C64627		
kenmerk opdrachtgever	Kleefmonster 2 rechts		
samenvatting analyseresultaten	serpentine asbest	amfibool asbest	overig anorganisch
vezelstructuren (ongewogen)	0	0	0
gewogen totaalresultaat	0	0	0
totaal geanalyseerde oppervlakte/mm ²	17,95		
gewogen totaalresultaat/cm ²	0		
conclusie gewogen totaalresultaat/cm²	klasse	indeling NEN2991/ NEN2990	
<input checked="" type="checkbox"/> 0 geen vezels gedetecteerd	0	-	
<input type="checkbox"/> 1-100 vezels gedetecteerd	1	+/-	
<input type="checkbox"/> 101-500 significante belading met vezels	2	+	
<input type="checkbox"/> > 500 zware belading met vezels	3	++	

IDcode Flamant	4.C64628		
kenmerk opdrachtgever	Kleefmonster 3 links naast ODM		
samenvatting analyseresultaten	serpentine asbest	amfibool asbest	overig anorganisch
vezelstructuren (ongewogen)	0	0	0
gewogen totaalresultaat	0	0	0
totaal geanalyseerde oppervlakte/mm ²	17,95		
gewogen totaalresultaat/cm ²	0		
conclusie gewogen totaalresultaat/cm²	klasse	indeling NEN2991/ NEN2990	
<input checked="" type="checkbox"/> 0 geen vezels gedetecteerd	0	-	
<input type="checkbox"/> 1-100 vezels gedetecteerd	1	+/-	
<input type="checkbox"/> 101-500 significante belading met vezels	2	+	
<input type="checkbox"/> > 500 zware belading met vezels	3	++	

IDcode Flamant	4.C64629		
kenmerk opdrachtgever	Kleefmonster 4 rechts naast ODM		
samenvatting analyseresultaten	serpentine asbest	amfibool asbest	overig anorganisch
vezelstructuren (ongewogen)	0	0	0
gewogen totaalresultaat	0	0	0
totaal geanalyseerde oppervlakte/mm ²	17,95		
gewogen totaalresultaat/cm ²	0		
conclusie gewogen totaalresultaat/cm²	klasse	indeling NEN2991/ NEN2990	
<input checked="" type="checkbox"/> 0 geen vezels gedetecteerd	0	-	
<input type="checkbox"/> 1-100 vezels gedetecteerd	1	+/-	
<input type="checkbox"/> 101-500 significante belading met vezels	2	+	
<input type="checkbox"/> > 500 zware belading met vezels	3	++	